

Procenta – opakování 1

Úlohy mají 3 stupně obtížnosti (a, b, c), vyber si z každého cvičení 1 příklad, počítej bez kalkulačky.

- 1) a) Vypočti 15 % z 320. 48  
b) Vypočti 8,5 % z 2,4 km. 0,204  
c) Vypočti 12% z čísla  $4\frac{2}{3}$ .  $\frac{14}{25} = 0,56$
- 2) a) Vypočti základ (celek, 100 %), jestliže 7 % je 392. 5 600  
b) 48 % z neznámého čísla je 60. Vypočti 56 % z toho čísla. 125  
c) 17 % z neznámého čísla je o 12 menší než 21 % z tohoto čísla. Urči neznámé číslo. 300
- 3) a) Kolik procent je 144 metrů z 800 metrů? 18 %  
b) Kolik procent je 38 z 95? 40 %  
c) Kolik procent je  $\frac{1}{16}$  z  $\frac{1}{2}$ ? 12,5 %
- 4) a) Boty stály 950 Kč. Byly zlevněny o 18 %. Kolik nyní stojí? 779 Kč  
b) Tričko bylo zlevněno o 15 % a po slevě stojí 204 Kč. Kolik stálo původně? 240 Kč  
c) Šála byla zlevněna o 10 % a pak ještě o dalších 20 % z nové ceny. Teď po dvojí slevě stojí 540 Kč. Kolik stála původně? 750 Kč
- 5) a) Obdélníková zahrada byla 75 m dlouhá a 30 m široká. Byla zvětšena tak, že každý rozměr vzrostl o 20 %. O kolik metrů čtverečných se zvětšila plocha zahrady?  $990 \text{ m}^2$   
b) Obdélníková zahrada byla 75 m dlouhá a 30 m široká. Byla zvětšena tak, že každý rozměr vzrostl o 20 %. O kolik metrů čtverečných se zvětšila výměra zahrady a o kolik procent se zvětšila výměra zahrady?  $990 \text{ m}^2, 44 \%$   
c) Obdélníková zahrada s rozměry **a, b** byla zvětšena tak, že každý rozměr vzrostl o 20 %. O kolik metrů čtverečných se zvětšila výměra zahrady a o kolik procent se zvětšila výměra zahrady?  $0,44ab, 44 \%$